











WELT-Interview mit dem Generalinspekteur der Bundeswehr: Bonn und Paris rücken militärisch immer enger zusammen

# „Höhere Glaubwürdigkeit unserer Abschreckung“

Die NATO will mit ihrer Strategie der Abschreckung jeglichen Krieg verhindern. Abschreckung wirkt aber nur dann kriegsverhindernd, wenn der Aggressor von vornherein weiß - und auch davon überzeugt ist - daß das Risiko eines Angriffs für ihn nicht tragbar ist.

Hierzu leisten die französischen Atomwaffen allein durch ihre Existenz einen bedeutenden Beitrag. Jetzt, nach den Gesprächen zwischen Kohl und Mitterrand, weiß man auch, daß der Einsatz der prästrategischen Waffen, wenn er auf deutschem Boden erfolgen sollte, nicht mehr ohne vorherige Konsultation stattfinden wird. Und das erhöht die Glaubwürdigkeit unserer Abschreckung.

WELT: Deutsche und französische Offiziere sollen gemeinsam ausgebildet werden. Schon in diesem Jahr in gemeinsamen Lehrgängen, sagt das Kommuniqué, das am 29. Februar in Paris verabredet worden war. Ist da nicht zuviel versprochen worden, vor allem, wo immer noch unklar ist, wie in der Bundesrepublik hochrangige Soldaten und Beamte auf ihre Führungsverantwortung - Stichwort: Planung für eine Bundeswehrakademie - vorbereitet werden?

WELT: Zwischen Kohl und Mitterrand ist auch vereinbart worden, die - so wörtlich - technischen Voraussetzungen für eine sofortige und sichere Konsultation in Krisenzeiten zu schaffen. Geschieht dies inzwischen und, wenn ja, wie?

Altenburg: Es gibt bereits besondere Fernmelde-Direktverbindungen zwischen der französischen und der deutschen Regierung.

WELT: Ist das schon jetzt eine Art „rotes Telefon“?

Altenburg: Man könnte es damit vergleichen, aber wir werden die Fernmeldeverbindungen für den Zweck der schnellen und jederzeit gesicherten Kommunikation noch ausbauen und technisch verbessern. Auch darüber werden die Experten miteinander sprechen.

WELT: Wird am Ende durch die deutsch-französischen Absprachen nicht die Möglichkeit geschaffen, daß bestimmte französische Atomwaffen auch für die Verwirklichung der NATO-Strategie zur Verfügung stehen?

Altenburg: Frankreichs Atomwaffen unterstehen auch weiterhin ausschließlich der Verfügungsgewalt des Staatspräsidenten. Dies ist seit de Gaulle ein Prinzip französischer Sicherheitspolitik, das wir akzeptieren. Die französischen Atomwaffen können daher nicht in die Verteidigungsplanung der NATO einbezogen werden. Aber die französischen Waffen helfen uns indirekt schon im Frieden.

WELT: Und das beginnt schon in diesem Jahr?



Wolfgang Altenburg: „Bewußtseinswandel kann nicht an einer Stelle alleine stehen“

FOTO: POLY-PRESS

Altenburg: Ja. Wir werden auf dem nächsten Lehrgang an der Führungsakademie mehr Offiziere haben als bisher. So ist es vereinbart. Und das ist nur der Beginn.

WELT: Zur Bundeswehr selbst, Herr General: Nach den zum großen Teil beeindruckenden Feierlichkeiten zum 30. Jahrestag scheint die Truppe aus der Öffentlichkeit wieder weggetaucht zu sein. Ihr Ansehen entsteht aber durch Sie, die Bürger müssen sie anschauen können. Viele Soldaten fühlen sich unwohl, sich in Uniform unter die Menschen zu mischen. Wer tut etwas für das Ansehen der Bundeswehr?

Altenburg: Das muß in erster Linie die Bundeswehr selbst tun. Aber sie

bedarf hierzu der Unterstützung durch die Bevölkerung und die Politiker. Denn durch die Art der Unterstützung muß deutlich werden, daß der Auftrag dieser Armee und diese Armee selbst vom Willen des Volkes getragen werden und sie nicht nur für sich als Selbstzweck erscheint.

WELT: An welche Politiker appellieren Sie dabei besonders?

Altenburg: Die große Mehrheit der Politiker setzt sich in erfreulicher Weise für die Streitkräfte ein. Das hat nichts mit Parteizugehörigkeit zu tun, sondern rührt wohl daher, daß hier Einvernehmen mit der großen Mehrheit der Bevölkerung besteht, denn die spürt genau, daß der Versuch ein-

zeler Leute, die Bundeswehr gesellschaftlich abzukoppeln, ihre eigenen Söhne trifft und damit die Bevölkerung selbst. Denn viele Väter unserer Wehrpflichtigen haben bereits selbst in unseren Streitkräften gedient. Die Bevölkerung wird Ausgrenzungsverweigerung daher nicht hinnehmen und die Politiker auch nicht.

Aber vielleicht entsteht auch deswegen ein falscher Eindruck über das Verhältnis zwischen Bundeswehr und Gesellschaft, weil sich bestimmte Minderheiten lauter und plakativ artikulieren als die Mehrheit unserer Bürger und Politiker. Hier wünsche ich mir manchmal, daß unsere Politiker energischer in Erscheinung treten.

WELT: Eines der künftig größten

Probleme ist die Sicherung des Personals der Bundeswehr. Stichwort: Bundeswehrplanung 90. Die Reservisten müssen heran. Die Wirtschaft weiß noch nicht genau, was es bedeutet, wenn künftig jährlich fast 400 000 Mann zu Wehrübungen einrückeln müssen. Und vermutlich weiß es auch mancher in der Truppe selbst noch nicht gut genug. Die verdienstvollen, aber zu wenigen Reden des Reservistengenerals Kasch, Ihres Beauftragten in diesen Fragen, schaffen wohl kaum den nötigen Bewußtseinswandel. Wo wird am Durchbruch gearbeitet?

Altenburg: Der Bewußtseinswandel kann nicht an einer Stelle allein entstehen. Aber jeder Schritt dazu ist von Bedeutung. Der Verteidigungsumfang der Bundeswehr beträgt 1,34 Millionen, die Friedensstärke der Bundeswehr 495 000 Mann. Wenn wir pro Jahr zwischen 300 000 und 360 000 Reservisten zum Beispiel zu vierzehntägigen Wehrübungen einberufen, dann gelingt es uns erstmalig seit Bestehen der Bundeswehr, die Differenz zwischen Verteidigungsumfang und Friedensumfang wenigstens einmal in drei Jahren in Übung zu halten. Und das halte ich für das Minimum, was erforderlich ist, um den Mann verantwortlich in einem Verteidigungsfall einzusetzen.

Wer das für viel hält und auch meint, für die deutsche Wirtschaft sei das eine große Belastung, muß internationale Vergleiche ziehen. Aber diese Belastung bei uns liegt weit unter dem, was Länder wie Jugoslawien, Österreich oder die Schweiz ihrer Bevölkerung zum Wohle der nationalen Sicherheit ihres Landes zu muten. Und deshalb halte ich unsere Vorstellung nicht für überzogen.

WELT: Zur Sicherung des Personals gehört es auch, den Bestand an Freiwilligen zu vergrößern. Was sagen die neuesten Anzeigen, wird die Bundeswehr das schaffen?

Altenburg: Wir haben im letzten Jahr unsere Planungszahl auf den Punkt erreicht. Die ersten Erkenntnisse des Jahres 1986 lassen noch keine Zweifel zu, daß wir es auch 1986 schaffen.

WELT: Ist also die berufliche Attraktivität des Arbeitsplatzes Bundeswehr groß genug?

Altenburg: Einmal das, zum anderen

sind es soziale Maßnahmen zur Verbesserung der Situation der Soldaten von der Dienstzeit über die Besoldung bis hin zu einem Katalog mit zahlreichen Einzelmaßnahmen, die uns helfen sollen, den Arbeitsplatz so attraktiv zu machen, daß er neben dem in der zivilen Wirtschaft bestehen kann.

WELT: Im Zusammenhang mit den deutsch-amerikanischen Verhandlungen über SDI, Herr General, ist von den USA zugesagt worden, daß mögliche Forschungsergebnisse auch nutzbar sein sollen zur Erweiterung der Luftverteidigung und der konventionellen Verteidigung hier in Europa. Sieht sich die Bundeswehr planerisch und finanziell in der Lage, solche neuen Erkenntnisse aufzunehmen und für eine Verbesserung der Verteidigung zu nutzen?

Altenburg: Eine gute Frage. Die Notwendigkeit zur Erweiterung der Luftverteidigung ist bei uns vor Jahren erkannt worden, und wir arbeiten daran, unabhängig von SDI. Auch für die konventionelle Verteidigung erhoffen wir uns Durchbrüche im technologischen Bereich. Wenn aus der SDI-Forschung Ergebnisse für diese beiden Komplexe brauchbar sind, so wären wir schlecht beraten, sie nicht zu nutzen.

WELT: Würde das teurer oder billiger sein, soweit man das heute sehen kann?

Altenburg: Forschungsergebnisse aus SDI, den sogenannten spin-off aus SDI für die erweiterte Luftverteidigung und für die konventionelle Verteidigung zu nutzen, kann nur billiger sein. Denn warum soll man die Mark für Forschung zweimal ausgeben?

WELT: Verlangt eine Erweiterung der Luftverteidigung auch die Aufstellung neuer Verbände mit zusätzlichen Kosten?

Altenburg: Es ist noch nicht gesagt, daß neue Verbände ausgerüstet werden müssen. Es ist durchaus möglich, vorhandene Verbände mit besserer Bewaffnung auszustatten. Und noch eins: Wir sind dabei, die organisatorischen Voraussetzungen zu schaffen, die anfangs erwähnten Größenordnungen von Wehrübungen durchzuführen. Das wird auch sehr schwierig werden, die Bundeswehr steht mit ihrem Vorhaben, konventionelle Verteidigung in eine neue Dimension zu bringen, vor bisher ungekannten Aufgaben. Dieser Herausforderung werden wir uns stellen.

Das Gespräch mit Wolfgang Altenburg führte Rüdiger Mönich

## „Unsere letzten ‚Urwälder‘ müssen endlich unter Naturschutz gestellt werden.“



Heinz Sielmann, Filmmaker und Mitglied des WWF.

Es gibt noch urwaldartige Gebiete in Deutschland. Mit einer üppigen Pflanzen- und Tierwelt: die Auwälder. Früher einige tausend Quadratkilometer groß, heute nicht einmal mehr hundert.

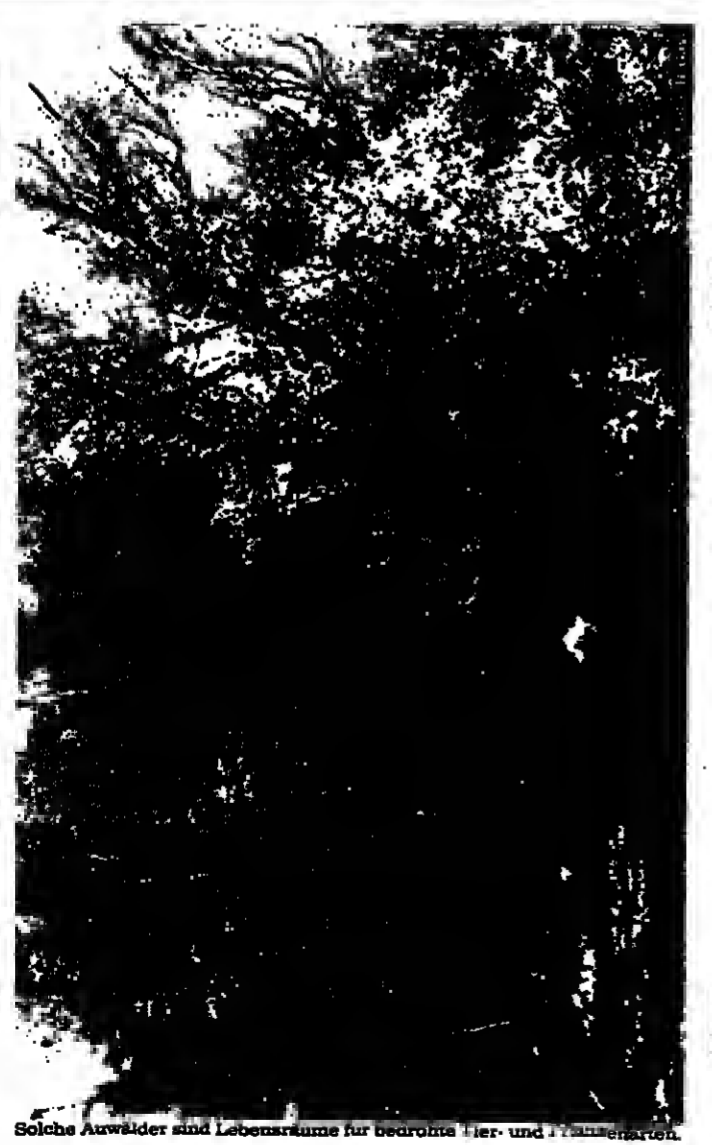
Ähnlich wie die tropischen Mangrovenwälder von Ebbe und Flut, sind die europäischen Auen von einem unregelmäßig wechselnden Hoch- und Niedrigwasser gekennzeichnet. Auf dem außerordentlich nährstoffreichen Boden gedeiht eine nahezu paradiesische Wildnis voller Pflanzen und Tiere.

So blühen in den Auwiesen im Mai und Juni sogar noch seltene Orchideenarten. Und hier sind unzählige Tiere zu Hause, die von der Ausrottung bedroht sind: Biber, Fischotter, Storch, Schwarzmilan, Lauffrosch und zahlreiche Libellenarten.

Auwälder gibt es heute in ganz Westeuropa nur noch am mittleren Oberrhein, an der Donau und March sowie

Unabhängige Tier- und Pflanzenarten bedroht

an Elbe, Isar und Inn. Doch auch diese letzten natürlichen Überbleibsel sind in höchster Gefahr. Statt sie unter Naturschutz zu stellen,



Solche Auwälder sind Lebensräume für bedrohte Tier- und Pflanzenarten.

Ja, ich will helfen, daß der letzte natürliche Biotop in Deutschland erhalten bleibt. Bitte geben Sie mir Informationen, wie ich den WWF bei meiner Arbeit unterstützen kann.

Form with fields for Name, Address, and WWF logo.

werden viele Baum für Baum abgeholzt, um schnellwachsende Pappeln in Reih und Glied zu pflanzen. Oder um Mais- und Getreidefelder anzulegen. Außerdem fallen dem Kessabau unzählige wertvolle Auenflächen zum Opfer.

Der WWF hakt auf und handelt.

Noch gefährlicher für die Auen Mitteleuropas sind die Bauvorhaben von weiteren Staustufen. Denn dort, wo eine Staustufe gebaut wird, ist die Au für immer zerstört. Nicht nur weil die Altarme abgeschnitten, die Auwälder abgeholzt, neue Straßen gebaut und schnurgerade Kanäle gezogen werden, sondern vor allem weil ohne die natürliche Überflutung viele typische Tier- und Pflanzenarten ihre Lebensmöglichkeit verlieren.

Das muß verhindert werden. Schon seit Jahren engagiert sich die Umweltstiftung WWF-Deutschland (World Wildlife Fund, die größte private Naturschutzorganisation der Welt) für die Erhaltung der Auen und anderer Feuchtgebiete. Durch Pflege und Betreuung

Können Sie mit dem WWF unsere letzten Auen

gefährdeter Gebiete, durch Gutsichten, Verhandlungen mit Behörden und sogar durch Landkäufe. Denn oft ist dies die einzige Möglichkeit, langfristige wirksame Schutzmaßnahmen umsetzen zu können. Dafür ist Ihre finanzielle Unterstützung dringend erforderlich. Ich bitte Sie deshalb: Helfen Sie dem WWF bei seiner Arbeit. Ich versichere Ihnen, daß der WWF jede Spende vollständig und ausschließlich für konkrete Naturschutzarbeit einsetzt.

Advertisement for DIE WELT 40th Anniversary Report. Includes text: 'DIE WELT UNABHÄNGIGE TAGESZEITUNG FÜR DEUTSCHLAND', 'kündigt an', 'Mittwoch, 2. April 1986', 'Jubiläums-Report', '40 JAHRE DIE WELT', 'Am 2. April blickt die WELT auf vier Jahrzehnte Weltgeschichte zurück...', 'Kauf Sie sich DIE WELT UNABHÄNGIGE TAGESZEITUNG FÜR DEUTSCHLAND'.

Vertical advertisement on the right edge of the page, partially cut off, mentioning 'Der S...', 'Bayeri...', 'Wald...', 'Texas...', '5 Zenti...', 'die Kontinente unse...', 'in Bewegung. S...', 'von Krupp Industrie...', 'diese Kontinentalve...', 'genau, daß zum...', 'Teile vom Bayeri...', 'Teils die Abweich...', '5 Zentimeter betrag...', '7 mm auf 1.000 Kil...', 'Krupp Industriede...', 'kommen im Krupp...', 'Auf ein tausendstel...', 'eine Spezialanfert...', 'No Hilfe der gewor...', 'berwichtigste Infor...'.

Handwritten signature or stamp at the bottom of the page.

# Der Sternenhimmel im April

Von ERICH ÜBELACKER

Wie zu jeder Jahreszeit erkennt man auch am nächtlichen Aprilhimmel einige hundert, in günstigen Beobachtungslagen über 2000 Sterne mit dem bloßen Auge, die auf den ersten Blick nur als helle oder lichtschwache Punkte erscheinen. Neben Sonne und Mond gibt es besonders zwei wichtige Arten von Gestirnen am Himmel: Die Planeten wie Venus oder Mars kreisen um die Sonne und werden von dieser beleuchtet und erwärmt, die Fixsterne sind selbst Sonnen, welche mindestens 280 000mal weiter von uns entfernt sind als unsere eigene Sonne.

Sie sind so weit entfernt, daß der Beobachtungszeitraum eines Menschenlebens nicht ausreicht, ihre Bewegungen untereinander wahrzunehmen. Daher bilden sie immer dieselben Figuren am Himmel, die Sternbilder.

Das vielleicht schönste dieser Sternbilder, der Orion, steht Anfang April um 23 Uhr gerade noch über dem Westhorizont. Seine beiden Begleiter, der Große Hund mit dem hellen Sirius und der Kleine Hund, gehören wie er zu den Wintersternbildern und verschwinden Ende des

Monats in den Strahlen der Sonne. Von den Tierkreis- oder Ekliptiksternbildern, durch welche die Sonne im Laufe des Jahres wandert, erkennen wir über dem Westhorizont den Stier und, noch etwas höher, die Zwillinge mit ihren beiden Hauptsternen Kastor und Pollux.

Die dominierende Figur im Süden ist im April der Löwe. Sein trapezförmiger Körper ist auch in Großstadtnähe gut zu erkennen; er gehört zu den ersten Sternbildern, die der Anfänger leicht identifizieren kann. Wie der unscheinbare Krebs zu seiner Rechten und die Jungfrau zu seiner Linken, gehört der Löwe zu den Tierkreissternbildern, die nicht mit den gleichnamigen Sternzeichen der Astrologie verwechselt werden dürfen.

Im Zenit, also senkrecht über dem Beobachter, steht das bekannteste nördliche Sternbild, der Große Wagen oder Große Bär, dem im Osten der Bärenhüter oder Bootes folgt.

Stellen wir die Sternkarte auf den Kopf, so finden wir die Sterne über dem Nordhorizont. Die beiden linken Hauptsterne des großen Wagens weisen uns dann die Richtung zum Polarstern im Kleinen Bären, der genau über dem Nordpunkt steht. Das markanteste Sternbild im Nor-

den ist zur Zeit die Kassiopeia, wegen ihrer Form auch „Himmels-W“ und bei uns in früheren Zeiten „Kaiser-Wilhelm-Sternbild“ genannt.

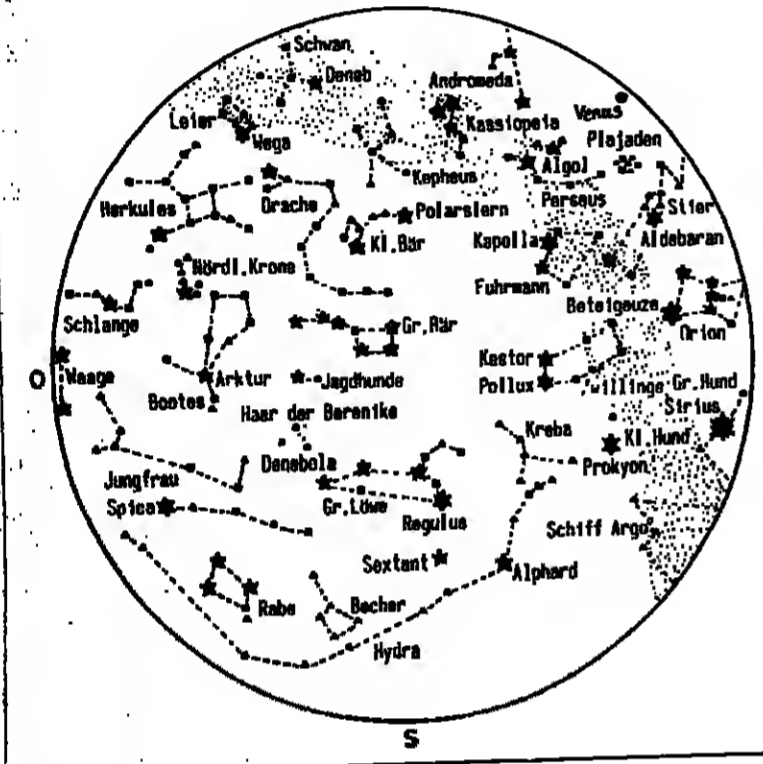
Natürlich kann die hier verwendete Sternkarte nur einen allerersten Überblick geben. Sie gilt nur für eine bestimmte Uhrzeit, nämlich für 23 Uhr am 1. April und 22 Uhr am 15. April. Aber auch die besten drehbaren Sternkarten, wie sie in zahlreichen Buchhandlungen erhältlich sind, können nicht den aktuellen Stand von Mond und Planeten wiedergeben, da diese Gestirne sich ja gegenüber den Fixsternen am Himmel weiterbewegen.

Von den Planeten ist besonders die Venus zu erwähnen, die nach Sonne und Mond das hellste Gestirn ist und in den frühen Abendstunden im Westen als strahlender Abendstern leicht aufgefunden werden kann. Eine der schönsten Konstellationen des Monats ist am 10. und 11. 4. gegen 21 Uhr über dem Westhorizont zu beobachten. Die schmale Mondsichel läuft an diesen beiden Tagen an Venus vorbei.

In den Morgenstunden kann man weitere Planeten, nämlich den gelblichen Saturn im Skorpion und den roten Mars im Schützen beobachten. Saturn geht Mitte des Monats gegen 24 Uhr, Mars um 23 Uhr auf. Beide Planeten erreichen zur Zeit nur eine geringe Höhe über dem Horizont, sind aber wegen ihrer Helligkeit, ihrer Farbe und ihres ruhigen Lichts leicht von den Fixsternen zu unterscheiden.

Der Halleysche Komet schließlich gibt Ende April, Anfang Mai für den Feldstecherbesitzer ein letztes Gastspiel, bevor er sich für die nächsten 75 Jahre wieder in die Tiefe des Sonnensystems zurückzieht. Er wandert durch die Sternbilder Wasserschlange, Becher und Sextant und sollte unter günstigen Bedingungen leicht als mattes Lichtfleckchen im Fernglas zu sehen sein.

Anknüpfend an eine alte WELT-Tradition kommen wir einem Leserwunsch entgegen und beginnen heute mit unserem Service für „Hobby-Astronomen“. Die Beiträge werden auch künftig, jeweils zum Monatsanfang, auf der Seite „Umwelt - Forschung - Technik“ zu finden sein. Autor der neuen WELT-Rubrik ist Dr. Erich Übelacker, seit zehn Jahren Leiter des Hamburger Planetariums und langjähriger Moderator der TV-Sendung „Der Sternenhimmel des Monats“.



Die Kern-Resonanzspektroskopie ist ein Untersuchungsverfahren, das völlig neue Einblicke in den menschlichen Körper ermöglicht. Agrarbiologen wenden die Meßmethode für ihre Zwecke an und erhalten als Ergebnis nicht nur die aufbereiteten elektromagnetischen Signale in Form von Bildern, sondern auch einen direkten Einblick in die Stoffwechselprozesse der Pflanzen. FOTO: G.E.

## Wie Botaniker durch die Wand gehen

Das magnetische Kernresonanz-Verfahren hält jetzt auch in der Biologie seinen Einzug

Von ARNO NÖLDECHEN

Die magische Brille, mit der durch Wände oder andere feste Körper hindurchgesehen werden kann, gibt es vorerst nur im Film. Was die Realität angeht, so weiß man, daß Röntgenstrahlen solche Aufgaben nur unzulänglich lösen können. Nach den bisher vorliegenden Erkenntnissen sind magnetische Verfahren weniger gefährlich und dabei in ihrem Ergebnis mindestens ebenso erfolgreich wie Röntgenstrahlen.

Nach ihren Eroberungsläufen in der Medizin findet die Magnetische Kernresonanz nun zunehmend Anwendungen in der Biologie und in den Werkstoffwissenschaften. So haben kürzlich Botaniker - Agrarbiologen des amerikanischen Landwirtschaftsforschungsinstituts - mit Technikern der General Electric Company Untersuchungen über das Wurzelwachstum von Pflanzen begonnen. Die magnetische Kern-Resonanzspektroskopie (englische Abkürzung: NMR) erlaubt dabei, daß die zu untersuchenden Pflanzen in ihren Töpfen bleiben und ungestört weiterwachsen können.

Mittels NMR ist es jetzt möglich geworden, die Entwicklung der Wurzeln genau zu beobachten. Damit werden erstmals laufende Untersuchungen über so wichtige Bereiche wie den Wasserhaushalt und den Salzstoffwechsel möglich, ohne daß

die Pflanzen dafür aus den Gefäßen herausgenommen werden müssen.

Um die Messung vorzunehmen, werden die Gewächse einfach in den tunnelartigen Magneten gestellt. Für Serienuntersuchungen gibt es automatisierte Durchlaufsysteme. Nach allen bis heute vorliegenden Ergebnissen hat das starke Magnetfeld der NMR-Apparatur keinen Einfluß auf das Gewächs. Bei den Pflanzenuntersuchungen betrug die Feldstärke 1,5 Tesla, mehr als das Dreifache des durchschnittlichen Erdmagnetfeldes. Ziel der jetzt bekanntgewordenen Versuche war es herauszufinden, ob NMR-Spektren sich in ausreichend guter Bildqualität gewinnen lassen und ob das Verfahren für große Untersuchungsreihen geeignet ist.

Wie Versuche mit weißen Bohnen bewiesen haben, können beide Ziele erreicht werden. Das Verfahren erlaubt, alle Wachstumsphasen minutiös zu verfolgen. Selbst Schwankungen des Wasserhaushalts, wie sie bei starkem Sonnenlicht auftreten, können noch vor dem Nachlassen des Turgordrucks (Zell-Innendruck) in den Blättern erkannt werden. Zu erkennen ist auch die Mobilisierung der letzten Reservens in den Keimblättern junger Pflanzen.

Für die Untersuchungen des Wasserhaushalts wird die Resonanzfrequenz von Wasserstoff benutzt. Sie wird gezielt aus dem Sendespektrum der NMR-Apparatur herausgefiltert

und zur Bildaufzeichnung herangezogen. Die unterschiedlich starken Meßwerte zeigen dabei auch feinste Mengenunterschiede an. Die Bilder, die sich dabei ergeben, sind so exakt, daß selbst die feinsten Wurzelverzweigungen erkannt werden können.

Die Kernspin-Resonanz ist aber nicht allein auf die Untersuchung freier beweglicher Wasserstoff-Atome im Wasser einer Pflanze beschränkt. Jedes Atom, jede chemische Verbindung kann mit Hilfe dieses Verfahrens beim Stoffwechsel innerhalb der Pflanze beobachtet und verfolgt werden.

Frühere Verfahren, die mit radioaktiven, sogenannten „Tracer“-Elementen arbeiteten, hatten den Nachteil, daß die Wanderung von chemischen Elementen nur auf entsprechenden Filmen mit erheblichen Zeitverzögerungen zu verfolgen waren. Besondere Schutzvorkehrungen wegen der Verwendung radioaktiver Elemente waren nötig. Bei der NMR-Technik entfällt dies.

Die botanische und landwirtschaftliche Forschung kann endlich - quasi „live“ - verfolgen, wie Pflanzen unter verschiedensten Bedingungen und Verhältnissen heranwachsen. Umwelteinflüsse, wechselnde Ernährungsbedingungen oder Pflanzenschutzmaßnahmen können in ihren Wirkungen jetzt genauer als bisher erforscht werden.

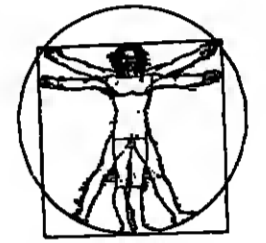
## NOTIZEN

### Teilstück geborgen

Cape Canaveral (AFP) - Vor der Küste Floridas haben Bergungsmannschaften am Sonntag ein großes Teilstück einer der beiden Feststoffraketen der US-Raumfähre „Challenger“ geborgen, die am 28. Januar mit sieben Astronauten an Bord explodiert war. Wie die US-Raumfahrtbehörde Nasa in Cape Canaveral mitteilte, ist jedoch unklar, ob das 4,5 mal 3 Meter große Wrackteil dem rechten Booster entstammt, der als Ursache des Unglücks gilt.

### Ultraschalldiagnostik

Göttingen (D.T.) - Das Universitätsklinikum Göttingen verfügt über ein neues Ultraschallverfahren, mit dem Bilder der hirnerkrankenden Blutgefäße erstellt werden können. Wie der Leiter der Abteilung Klinische Neurophysiologie, Prof. Bastian Conrad mitteilte, ist das Gerät in der Lage, auch geringe Verzerrungen durch Kalkablagerungen an den Gefäßwänden festzustellen. Die Anwendung des „Duplex-Scanners“ (Preis: 240 000 Mark) wird vor allem in der Vorbeugung des Schlaganfalls liegen. Die Ultraschallsonde wird dazu im Hals-



reich der untersuchten Patienten aufgesetzt und liefert Bilder der unter der Haut befindlichen Blutgefäße.

### Störfall-Verordnung

Berlin (DW.) - Das Umweltbundesamt hat jetzt ein Handbuch „Stoffdaten zur Störfall-Verordnung - Zusammenstellung von Informationen zu Stoffeigenschaften und zum Reaktionsverhalten gefährlicher Chemikalien“ vorgelegt. Für rund 270 Stoffe werden Fragen zur Risikoabschätzung bei der Herstellung und Verarbeitung von Chemikalien oder zu Gegenmaßnahmen nach einem eingetretenen Störfall beantwortet.

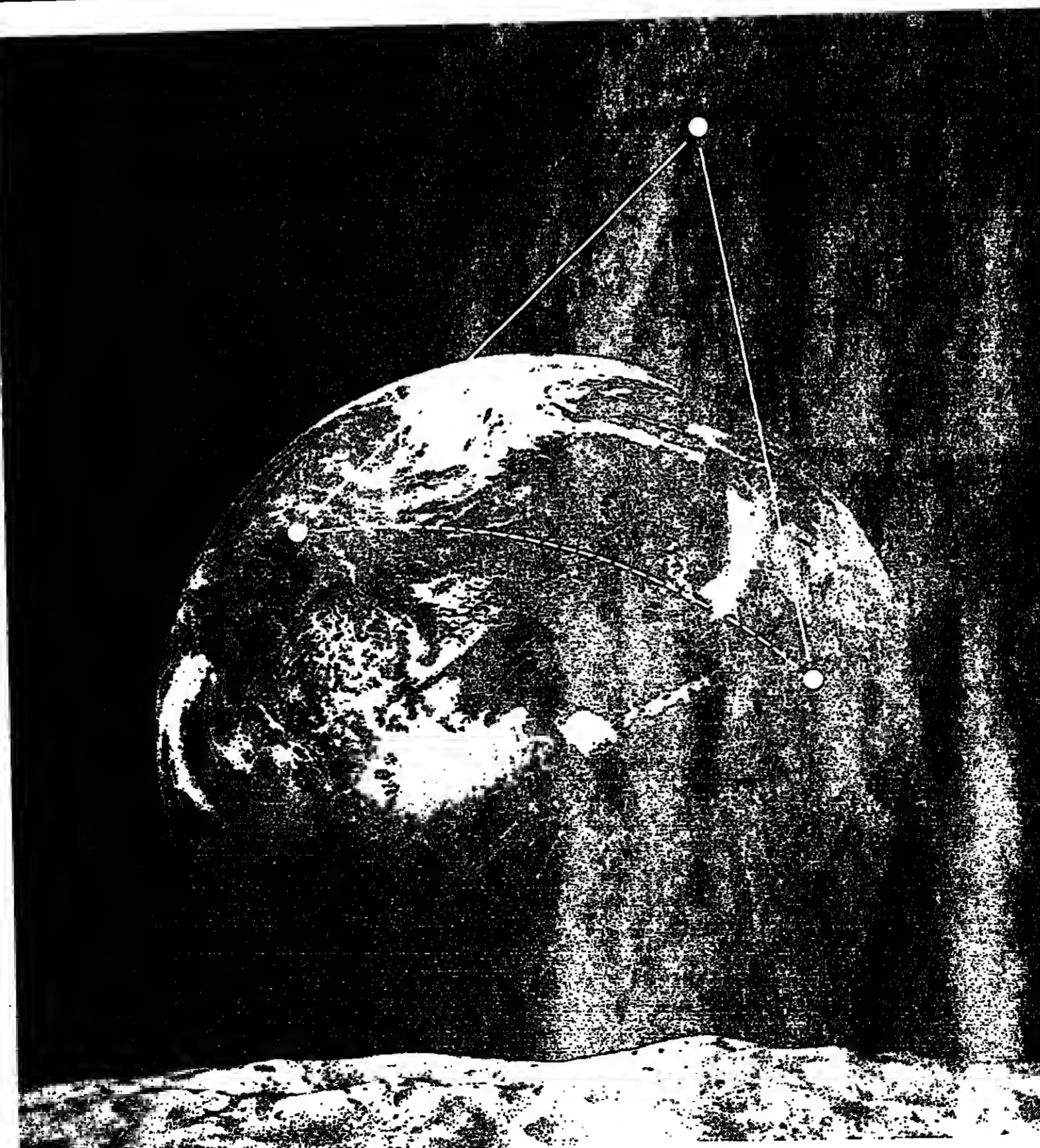
## Krupp Antennentechnik

Spezialantennen von Krupp Industrietechnik bei der interkontinentalen Erdvermessung.

# Vom Bayerischen Wald bis Texas ganze 5 Zentimeter.

Die Kontinente unserer Erde sind ständig in Bewegung. Spezialantennen von Krupp Industrietechnik vermessen diese Kontinentalverschiebungen so genau, daß zum Beispiel auf einer Strecke vom Bayerischen Wald bis Texas die Abweichungen nur ganze 5 Zentimeter betragen. Das sind etwa 7 mm auf 1.000 Kilometer Entfernung. Krupp Industrietechnik\* ist ein Unternehmen im Krupp Konzern.

Auf ein tausendstel Grad genau peilen diese Spezialantennen Fixsterne an. Mit Hilfe der gewonnenen Daten sind lebenswichtige Informationen über die



Bewegung der Kontinente und über erdbebengefährdete Gebiete möglich.

400 km nördlich des Polarkreises, im norwegischen Tromsø, steht EISCAT. Diese Spezialantenne dient der Erforschung des Polarlichts und des Einflusses der Sonne auf die Jahreszeiten.

4.000 km weiter südlich, auf einem Gipfel der Sierra Nevada, empfängt eine 30-m-Antenne Signale von der Milchstraße.

In Usingen bei Frankfurt sorgen 2 je 140 Tonnen schwere Parabolantennen als Erdfunkstellen der Deutschen Bundespost für die weltweite Übertragung von Fernsehprogrammen.

An Einrichtung und Realisierung dieser Antennen wor Krupp in Arbeitsgemeinschaften maßgeblich beteiligt.

Moderne Antennentechnik von Krupp hilft noch auf vielen anderen Gebieten. Zum Beispiel bei der Auffindung verborgener Bodenschätze, der Rohmaterialforschung, der Kontrolle im Umweltschutz und als Kommandostation für Raumsonden.

Leistungen von Krupp sind stets das Ergebnis eines kreativen Dialogs. Krupp-Ingenieure entwickeln in partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit ihren Kunden Problemlösungen für alle Bereiche des Lebens.

So sorgen wir mit einer Vielzahl modernster Werkstoffe, Anlagen und Systeme dafür, daß unsere Wirtschaft nicht nur schneller vorankommt, sondern auch sicherer.

**Krupp. Fortschritt aus Tradition.**



\*Wenn Sie weitere Informationen über Antennentechnik von Krupp wünschen, wenden Sie sich bitte an Krupp Industrietechnik GmbH, Franz-Schuberl-Str. 1-3, D-4100 Duisburg 14.







IW-UNTERSUCHUNG / Viele offene Ingenieur-Stellen

Firmen müssen immer länger nach Fachkräften suchen

Das Beschäftigungswachstum im Schleppland des konjunkturellen Aufschwungs stößt inzwischen auf erste Hindernisse. Viele Firmen klagen bereits, sie könnten freie Stellen nicht besetzen, weil qualifiziertes Personal fehlt. Eine Untersuchung des Instituts für die deutsche Wirtschaft (IW) untermauert diese Besorgnis: In 20 der 31 vom IW untersuchten Wirtschaftszweige müßten die Firmen 1985 länger nach Mitarbeitern suchen als ein Jahr zuvor.

CHEMIKER / Berufsverband fordert Reformen

Kritik an langen Studienzeiten

Für eine deutliche Verkürzung der Dauer des Chemiestudiums tritt die Gesellschaft deutscher Chemiker (GDCh) ein. Es könne nicht mehr länger hingenommen werden, daß man in der Bundesrepublik rund fünf Jahre älter sein muß als in England oder den USA, um promovierter Chemiker zu werden. Nach GDCh-Präsident Professor Dr. Jan Thiesing, der zum Kreis der persönlich haftenden Gesellschafter von Merck/Darmstadt gehört, dauert das Chemiestudium in der Bundesrepublik im Schnitt 19,6 Semester - in der Spitze werden sogar bis zu 30 Semester absolviert.

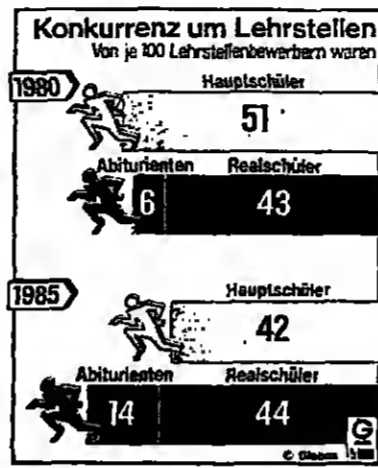
INDUSTRIE / In vielen Betrieben beginnt die Auswahl der Lehrlinge mit einem Test

Hauptschüler können sich häufig auch gegen Abiturienten durchsetzen

Die langen Haare sind schon lange kein Thema mehr. Und auch der gut gemalte Rat der Eltern vor dem Vorstellungsgespräch des Sprößlings "Zieh dich ordentlich an" scheint heute beinahe überflüssig. Denn in vielen Industriebetrieben werden bei der Auswahl der Auszubildenden in bezug auf das Äußere keine übertriebenen Anforderungen gestellt.

Fragen sind bereits auf den jeweiligen Beruf ausgerichtet, vor allem gibt es unterschiedliche Anforderungen: Bei technischen Berufen sind Orthographie-Fehler nicht so schlimm wie bei den kaufmännischen, nennt Wollenberg ein Beispiel. Von den künftigen mathematisch-technischen Assistenten werden mathematische Begabung und Vorkenntnisse erwartet.

Wer gut abschneidet und zum Haupttest eingeladen wird, hat die



Die Zahl der Abiturienten, die sich für Lehrstellen bewerben, ist in den letzten Jahren stark gestiegen. Viele von ihnen streben die Lehre deshalb an, um vor einem Studium Erfahrungen in der Praxis zu sammeln.

Die zweite Hürde besteht aus einem schriftlichen und mündlichen psychologischen Test, mit dem die Begabung für den angestrebten Beruf und die Berufsmotivation der jungen Menschen herausgefunden werden soll.

Die Zahl der Abiturienten, die sich für Lehrstellen bewerben, ist in den letzten Jahren stark gestiegen. Viele von ihnen streben die Lehre deshalb an, um vor einem Studium Erfahrungen in der Praxis zu sammeln.

BETRIEBS- UND VOLKSWIRTE / Tips für Studenten

Dem Manager-Nachwuchs bieten sich gute Chancen

Ein betriebswirtschaftliches Hochschul- oder Fachhochschulstudium, mit Schwerpunkt im Finanz- und Rechnungswesen oder im Steuerrecht, eine gute Abschlussnote, anwendungsbezogene Datenverarbeitungskenntnisse und gute Fremdsprachkenntnisse sind derzeit für einen Hochschulabsolventen der Wirtschaftswissenschaften die besten Voraussetzungen, um schnell eine ausbildungsfähige Position zu finden. Eine vor dem Studium abgeschlossene Lehre verbessert die Startchancen noch.

auf den geringen Bedarf für die klassischen volkswirtschaftlichen Tätigkeitsfelder im öffentlichen Dienst, bei Kammern und Verbänden sowie in den volkswirtschaftlichen Abteilungen der Industrie zurück.

Bei den Volkswirten sind denn auch mehr als ein Drittel der Arbeitslosen Berufsanfänger. Insgesamt hat die Nachfrage nach Wirtschaftswissenschaftlern seit 1984 mit der konjunkturellen Belebung zwar zugenommen, insgesamt blieb der Arbeitsmarkt für diese Gruppe aber noch unausgefüllt. Zur Jahresmitte 1985 standen 3500 den Arbeitsämtern gemeldeten offenen Stellen 14 700 Bewerber gegenüber.

3500 DM Anfangsgehalt

Die Fachrichtung und die Fächerkombination im Studium sind ein wichtiges Kriterium bei der Einstellung von Berufsanfängern. Deshalb rät Herritsch den Studenten, die bereits klare Vorstellungen über das angestrebte Tätigkeitsfeld haben, ihre Studienfächer und die Diplomarbeit daran zu orientieren.

Zu den wichtigsten Auswahlkriterien zählt die Diplom-Note. Eine gute Gesamtnote ist zwar keine Gewähr für die Einstellung, eröffnet aber oft überhaupt erst die Chance, in den engeren Kreis der Bewerber zu kommen. Negativ wird nach Erfahrung der Arbeitsämter ein deutliches Überschreiten der durchschnittlichen Studienzeit gewertet. Sie bedürfe einer überzeugenden Begründung.

Als Einstiegsgehalt bekommt ein 27 Jahre alter lediger Universitätsabsolvent derzeit ein monatliches Bruttogehalt von rund 3800 DM. Einem 25jährigen ledigen Fachhochschulabsolventen werden 2800 DM gezahlt. Bei den Gehältern in der Privatwirtschaft gibt es nach Beobachtungen der Arbeitsämter große Abweichungen nach Region, Branche und Größe des Unternehmens. Ein Betriebswirt mit Fachhochschulabschluss hat zum Beispiel ein Anfangsgehalt zwischen 3000 und 3200 DM, ein Universitätsabsolvent verdient 3300 bis 3500 DM.

Probleme für Volkswirte

Besonders hohe Anforderungen an Berufsanfänger stellen nach Angaben der Arbeitsvermittler die Banken. Vorausgesetzt werden gutes Examen, kurze Studierendauer, Banklehre oder Bankbetriebslehre als Studienschwerpunkt, perfekte Englischkenntnisse und regionale Mobilität. Die Zahl der begehrten Trainee-Stellen bei den Großbanken lag weit unter der Nachfrage. Bei entsprechenden Schwerpunktfächern bieten sich jungen Betriebswirten auch Einstiegsmöglichkeiten als Steuerberaters- oder Wirtschaftsprüfungsassistenten.

Sehr viel schwieriger ist es für Volkswirte, eine erste Anstellung zu finden. Herbert Herritsch, der Autor der Informationsschrift, führt dies

Betriebsrat kann Kurzarbeit verlangen

Der Betriebsrat hat nicht nur ein Mitbestimmungsrecht bei der Einführung von Kurzarbeit. Nach einer Grundsatzentscheidung des Ersten Senats des Bundesarbeitsgerichts (1 ABR 15/84 vom 4. 3. 1986) ergibt sich daraus auch ein Initiativrecht. Der Betriebsrat kann daher die Einführung von Kurzarbeit fordern, wenn durch diese Maßnahme wenigstens vorübergehend Klindigungen vermieden und Arbeitsplätze erhalten werden können.

In Paragraph 87 Abs. 1 Nr. 3 des Betriebsverfassungsgesetzes ist ein Mitbestimmungsrecht des Betriebsrates bei vorübergehender Verkürzung oder Verlängerung der betriebsüblichen Arbeitszeit festgelegt. Dieses Mitbestimmungsrecht schließt nach Ansicht des Bundesarbeitsgerichts grundsätzlich auch ein Initiativrecht des Betriebsrats ein. Kurzarbeit führt zu einer Lohnminderung der Arbeitnehmer. Es ist deshalb berechtigt, daß der Betriebsrat bei der Einführung von Kurzarbeit die auf der anderen Seite auch der Erhaltung der Arbeitsplätze dient, mitzubestimmen hat.

URTEILE AUS DER ARBEITSWELT

Altersversorgung

Ein Arbeitgeber, der durch Rundschreiben seine Arbeitnehmer auf eine verschlechternde Versorgungsregelung hinweist, darf die widerspruchsfähige Fortsetzung der Arbeitsverhältnisse allein noch nicht als Annahme seines Änderungsangebots verstehen. Ein Personalleiter, der ein derartiges Rundschreiben formuliert und unterschreibt, stimmt damit zwar nicht der eigenen Vertragsänderung zu. Nach der Entscheidung 3 AZR 183/83 vom 2. 2. 1985 des Bundesarbeitsgerichts darf der Arbeitgeber aber von ihm erwarten, daß er ausdrücklich darauf hinweist, wenn er das Angebot ablehnen will.

Meldung beim Arbeitsamt

Ein Arbeitsloser, der seinen Wohnort aus dem Bezirk des zuständigen Arbeitsamts verlegt und sich nicht unverzüglich bei dem neuen Arbeitsamt meldet, ist nach der Entscheidung des Bundesarbeitsgerichts 7 AR 102/83 vom 15. 5. 1985 nicht mehr für die Arbeitsvermittlung verfügbar und verliert somit bis zur Meldung beim zuständigen Arbeitsamt seinen Anspruch auf Leistungen.

Schlechtwettergeld

Schlechtwettergeld nach den Bestimmungen des Arbeitsförderungs-gesetzes kommt nach dem Urteil des Bundesarbeitsgerichts 7 AR 114/83 vom 25. 7. 1985 für witterungsbedingte Ausfälle nur solcher Arbeiten in Betracht, die innerhalb der Grenzen der Bundesrepublik Deutschland oder des Landes Berlin zu erbringen sind. Dies gilt auch dann, wenn die witterungsbedingt ausgefallenen Arbeiten in unmittelbarer Grenznähe

Versicherungsschutz

Wer auf dem Weg zum Personalbüro verunglückt, um sich dort eine Arbeitsbescheinigung zu besorgen, steht nach der Entscheidung 9 b RU 78/84 vom 29. 1. 1986 des Bundesarbeitsgerichts unter Versicherungsschutz. Der Versicherungsschutz wird nicht dadurch ausgeschlossen, daß der Versicherte die Arbeitsbescheinigung für eine Verlängerung seiner Aufenthaltserlaubnis benötigt und auf dem Weg zu der für diese Erlaubnis zuständigen Behörde nicht versichert wäre.

AKAD / Kursteilnehmer in der Berufsbildung wollen Karrierechancen absichern

Im Fernstudium Marktnischen gefunden

WERNER NETZEL, Stuttgart. Das Aufbaustudium wird mit Blick auf den Hochschulsektor das Thema der netziger Jahre sein. Kurt W. Schönherr, geschäftsführender Gesellschafter der AKAD Akademiker-gesellschaft für Erwachsenenfortbildung mbH, Stuttgart, sieht unter Hinweis auf die hohen Abiturientenzahlen und das sich verschärfende Problem der Akademikerarbeitslosigkeit die wachsende Notwendigkeit, eine Brücke zwischen den Studienabschlüssen und dem am Arbeitsmarkt sich immer mehr abzeichnenden und darf an qualifizierten Kräften mit Praxiserfahrung zu bauen.

Anbieter von Fernunterricht ist hierzulande die AKAD mit etwa 14 000 Teilnehmern. Unter diesen sind - mit abnehmender Tendenz - etwa 10 000, die Kurse der allgemeinen Weiterbildung belegt haben. Etwa 1000 Kandidaten steuern - diese Zahl nimmt gleichfalls ständig ab - auf das Abitur zu. Auf dem aufsteigenden Ast befinden sich hingegen die Studienlehrgänge beispielsweise mit dem Endziel Diplom-Betriebswirt (800 Studierende) und Diplom-Wirtschaftsingenieur. Auch in der Berufsbildung (800 Kandidaten) und bei den Sprachkursen (800 Kandidaten) kann die AKAD steigende Abschlusszahlen vorweisen.

auch den Technischen Betriebswirt kreierte. Wie groß der Bedarf an bestimmten Weiterbildungsmöglichkeiten ist, zeigt die Tatsache, daß unter den Fernstudierenden auch Universitätsabsolventen seien, die auf diesem Wege zu Zusatzqualifikationen zu gelangen versuchen.

Dies eröffnet dem Fernstudium in Verbindung mit dem Direktstudium neue Möglichkeiten, wie er überhaupt neue Formen des Lehrens und Lernens prognostiziert. Hier können vor allem den neuen Medien im Hinblick auf den Fernschulbereich eine große Bedeutung zu. Veränderliche Instrumentarien bewirken, daß Lehr- und Lern-Bündel immer wieder anders „geschnürt“ werden müssen. Jedenfalls wird der Methodenverbund, wenn er gut gemacht sei, nach Schönherrers Einschätzung eine aussichtsreiche Zukunft haben. Rund 100 000 Bundesbürger nehmen derzeit an den verschiedenen Angeboten des Fernunterrichts teil, wobei die Kurse in den Bereichen Fremdsprachen und der allgemein wirtschaftlichen Bildung auf wachsenden Zuspruch stoßen.

Immer deutlicher kristallisiert sich - so Schönherr - als Motivation für die Aufnahme eines Fernstudiums der Gesichtspunkt der Absicherung des Arbeitsplatzes wie auch der Wahrnehmung von Karrierechancen heraus. Etwa 95 Prozent der Studierenden sind Berufstätige, die mit einer abgeschlossenen kaufmännischen Berufsausbildung aufwarten. Ihnen bietet das Fernstudium Wissenskompletierung und -erweiterung sowie geeignete Wege der Umsetzung von Theorie und Praxis.

In der Planung hat die AKAD, die in der Bundesrepublik ein ganzes Netz von Schulen - u. a. vornehmlich fünf Jahren die Hochschule für Berufstätige in Flensburg - aufgezogen hat, weitere Studiengänge, nämlich den Diplom-Wirtschaftsjuristen, den Diplom-Wirtschaftsinformatiker, den Diplom-Wirtschaftsinformatiker oder auch den Diplom-Wirtschaftsübersetzer. Seit Gründung des Flensburger Instituts Anfang 1981 haben dort über 150 Berufstätige fern von typischen Universitätsinstitutionen und zeitunabhängig den Diplom-Betriebswirt „gemacht“ oder das Aufbaustudium für Ingenieure zum Diplom-Wirtschaftsingenieur erfolgreich abgeschlossen. Schönherr: „Im Grenzbereich von Wirtschaft und Technik suchen wir unsere Chance.“ Mittlerweile sind über 1000 Berufstätige bei der Flensburger Fachhochschule eingeschrieben. Diese Studenten, die als Berufstätige in allen Teilen der Bundesrepublik im Fernstudium betreut werden, kommen an Wochenenden in sieben Städten zu Kurzseminaren zusammen und erhalten in den letzten Schritten vor der Abschlussprüfung in zwei vierzehntägigen Seminaren in Kiel.

Marktführer unter den über 100

Advertisement for 'Technologie live' featuring 'bauma 86' in Munich. It lists various construction machinery and services available at the trade fair from April 13-15, 1986. The ad includes contact information for Messe Reise Service and a list of offered products like concrete pumps, cranes, and drilling equipment.

Handwritten text at the bottom of the advertisement: 'WERNER NETZEL'.

GARDISETTE / Suche nach Lösungen in Niedersachsen

Holding stellt Konkursantrag

Die schweizerische Gardisette Holding AG, die bereits für ihre in der Bundesrepublik ansässigen Produktionsbetriebe im Februar und März die Einleitung des Konkursverfahrens beantragt hatte, hat jetzt beim Amtsgericht Lüneburg selbst den Antrag auf Konkurs gestellt. In einer Erklärung wird auf die ungünstige geschäftliche Entwicklung der deutschen Betriebe verwiesen, die zur Überschuldung und zu hohen Kapitalverlusten bei der Schweizer Mutter führten.

AKZO / Reicher Lohn aus Chemie-Konjunktur und eigener Strukturbesserung

Mit Schwung auf neue Produktfelder

J. GEHLHOFF, Düsseldorf: Quasi mühelos präsentiert Holland's Chemiemulti AKZO N.V., Arnhem, mit einem Viertel von Umsatz und Belegschaft (über die Wuppertaler Enka AG) in der Bundesrepublik präsent, seinen Aktionären für 1985 einen Abschluß mit 6,60 (6) hft Dividende je 20-Gulden-Aktie, dem höchsten Satz seit der Konzerngründung vor 15 Jahren. Für seine „Super-Dividende“ braucht der Konzern wiederum nur eine (für die Verhältnisse deutscher Publikumsgesellschaften ungewöhnlich niedrige) Quote von 31 Prozent des über das Umsatzplus hinaus verbesserten Nettogewinns. Der große Rest erhöht das für die Anlage deckung nun voll ausreichende Eigenkapital auf 38,2 (36,2) Prozent von 11,8 (11,4) Mrd. hft Bilanzsumme.

ASIATISCHE ENTWICKLUNGSBANK

Atempause bei Krediten

HEINZ HECK, Bonn: Neue Impulse verspricht man sich bei der Asiatischen Entwicklungsbank (ADB) in Manila von dem seit langem geplanten Beitritt der Volksrepublik China vor wenigen Tagen. Nach Japan und den USA (mit jeweils 16 Prozent Kapitalanteil) wird die Volksrepublik mit knapp zehn Prozent drittgroßter Anteilseigner noch vor Indien.

OLB / Aufwendungen für Risikoversorge erhöht

Schwaches Kreditgeschäft

Die vergleichsweise unbefriedigende Entwicklung der Wirtschaft in der Weser-Ems-Region blieb für die Oldenburgische Landesbank (OLB) nicht ohne Auswirkungen auf das Geschäft im Jahre 1985. Besonders betroffen war davon das Kreditgeschäft, das insgesamt mit 3,33 Mrd. DM nur knapp das Vorjahresvolumen überstieg. Die kurz- und mittelfristigen Forderungen an Kunden gingen um 22 Mill. DM auf 1,64 Mrd. DM zurück, während die langfristigen Kundenkredite um 33 Mill. DM auf 1,34 Mrd. DM zunahm.

NAMEN

Prof. Hans Günter Müller, Vorstandsvorsitzender der Mannesmann Demag AG, Duisburg, vollendet heute das 60. Lebensjahr. Liselotte von Bandemer, Hans-Peter Binder, Bruno Dehler, Kurt Lietz, Rolf Bremning und Franz Schmitt wurden auf einer außerordentlichen Hauptversammlung der Knorr-Bremse AG, München, in den Aufsichtsrat gewählt. Vorsitzender wurde Franz Schmitt.

USA / Keine Zinsvorschriften mehr für Sparkonten

Der Markt soll entscheiden

Im US-Finanzwesen ist eine Ära zu Ende gegangen: Seit dem 1. April dürfen die Banken, Sparkassen und Kreditgesellschaften beliebige hohe Habenzinsen auch auf Sparguthaben zahlen. Ausgelassen ist die Beschränkung auf 5,5 Prozent per annum, die nach der Deregulierung im Dezember 1982 für Sparbücher aufrechterhalten wurde. Alle anderen Konten unterliegen seitdem keinerlei Zinsvorschriften mehr. Verloren haben die Institute damit ihre billigste und sicherste Finanzierungsquelle. Künftig entscheiden die Marktgesetze über die Zinsbildung.

Wochenschlußkurse

Table with columns for New York, Toronto, and Tokio, listing various companies and their closing prices.

RENTENMARKT / Impulse aus USA

Unerwarteter Kurssprung

Der Rentenmarkt hat am Gründonnerstag einen überraschenden Kurssprung mit Gewinnen bis zu gut 1,5 Prozent gemacht. Damit folgte er dem Trend in den USA, wo die Liquidierung des Geldmarktes durch die Notenbank Spekulationen auf eine Diskontsenkung von 7 auf 6,5 Prozent näht. Stimmungsmäßig hat hier auch der kräftige Rückgang der Preissteigerungsrate auf nur noch 0,1 Prozent im Jahresvergleich stimuliert. Die Nachfrage am deutschen Kapitalmarkt stammte vor allem aus dem Ausland. Gut haben sich DM-Auslandsanleihen behauptet, obwohl für April neun Milliarden Mark Neumissionen angekündigt sind.

Im Juni 1986 gibt es Aktien einer deutschen Unternehmens-Gruppe von über 100 Firmen: Die VIAG geht an die Börse.

MULTUM, NON MULTA

Ab Mitte des Jahres können Sie von dem erfolgreichen Konzept der VIAG-Gruppe profitieren. Durch „viele, aber nicht vielerlei“ Firmen Chancen nutzen und Gewinn erwirtschaften. Mit dem Erwerb von Aktien der VIAG werden Sie Mitbesitzer von über 100 Firmen in den drei Bereichen Energie, Aluminium, Chemie. Die Vielfalt der Unternehmens-

aktivitäten läßt selbst dann noch eine angemessene Rendite erwarten, wenn ein Bereich der VIAG-Gruppe einmal weniger zum Gesamtergebn beisteuern sollte. Möchten Sie mehr erfahren über die VIAG? Bitte schreiben Sie uns: VIAG Aktiengesellschaft, Abteilung Öffentlichkeitsarbeit, Georg-von-Boeselager-Straße 25, 5300 Bonn 1.





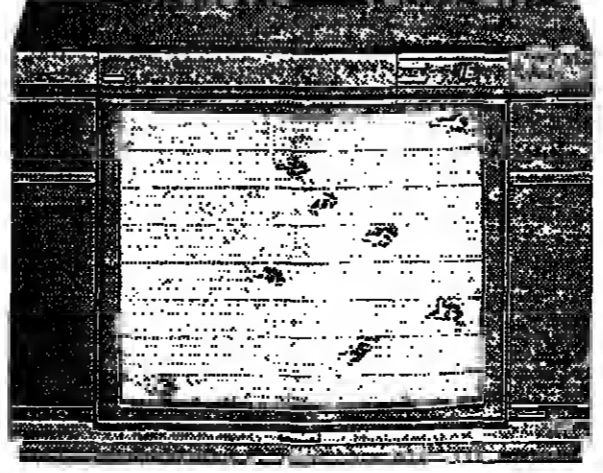
هكذا من الأصل

Ogilvy & Mather Düsseldorf



# Ab jetzt fällt jedes Rennen flach.

Doch was jetzt läuft, wird der Sportsfreund begrüßen: Philips hat den flachen Bildschirm („FSQ“) entwickelt und in alle TV-Formate eingebaut. Der „Bildschirm“ wurde zur „Bild-



fläche“. Eckig und vor allem flach - wie eine Kinoleinwand. Damit die deutsche Leichtathletik endlich auf ganzer Fläche das Rennen macht.



# PHILIPS

FUSSBALL-BUNDESLIGA / Uerdingen weiter auf dem Vormarsch - WELT-Interview mit Trainer Karl-Heinz Feldkamp

Hamburger SV immer mehr im Zugzwang

DW. Bonn Bayern München hat beim 2:2 in Frankfurt wieder einen Punkt im Kampf um die Meisterschaft verloren. Trainer Udo Lattek schwankte zwischen Zuversicht und Ärger...

Keine Nörgelei um den Terminplan. „Spitzenteam muß solche Belastungen wegstecken können.“

BERND WEBER, Uerdingen Elf Monate nach dem überraschenden Sieg über Bayern München im Finale des deutschen Fußball-Pokals ist Bayer Uerdingen wieder eine Mannschaft, die für positiven Gesprächsstoff sorgt. Die WELT sprach vor dem UEFA-Cup-Spiel in Madrid mit Trainer Karl-Heinz Feldkamp...

29. Spieltag in der Statistik

Table with 2 columns: Team and Score. Includes results for Düsseldorf-Hannover, Frankfurt-München, Uerdingen-Leverkusen, Köln-Hamburg, Nürnberg-Saarbrücken, Mannheim-Schalke, Bochum-Stuttgart, K'lautern-M'gladbach, Düsseldorf-Hannover, Köln-Hamburg, Mannheim-Schalke, Frankfurt-München, Uerdingen-Leverkusen, Köln-Hamburg, Nürnberg-Saarbrücken, Mannheim-Schalke, Bochum-Stuttgart, K'lautern-M'gladbach.

Frankfurt bleibt schlechtes Pflaster für München: Letzter Sieg 1970

Table with 2 columns: Heim and Auswärts. Lists statistics for 18 teams including Bremen, München, M'gladbach, Stuttgart, Leverkusen, Uerdingen, Hamburg, Mannheim, Bochum, Köln, Frankfurt, Nürnberg, Schalke, Dortmund, K'lautern, Düsseldorf, Saarbrücken, Hannover.

Fußball-Kulisse

Zahlen, Fakten, Hintergründe aus der Bundesliga. Includes statistics for various clubs and players.

Mittelständische Baugesellschaft sucht im norddeutschen Raum weitere Partner (Investoren, Betreiber, usw.) zum Erstellen von Alters- und Pflegeheimen...

SEE-SEMINARE IM NORDSEEBAD ST. PETER. Für erfolgreiche Tagungen bieten wir Meer & Sonne im Sommer...

DEUTSCHE FLUG-AMBULANZ. Düsseldorf-Flughafen. Notruf 0211/431717. Hilft im In- und Ausland.

Könnten Sie ihn heute im Konzertsaal hören? Includes photo of Max Planck.

Hätte Max Planck heute vielleicht der Physik den Rücken gekehrt und sich seinen zweiten Begehung zugewandt? Der Nobelpreisträger für Physik des Jahres 1918...

Initiative STIFTUNGSPROFESSUREN des Stiftersverbandes für die Deutsche Wissenschaft. Includes contact information and a form for donations.

tennis magazin im April

Der richtige Aufschlag für die neue Saison: Racket-Report '86

Rund 200 Schläger des neuen Jahrgangs hat tennis magazin für Sie getestet.

Großes Interview Boris Becker

Man muß einfach ganz wild sein! Besser spielen

tennis magazin advertisement featuring a photo of Boris Becker and details about the April issue, including racket reviews and an interview.

Wirtschaftspolitik mit Orientierung!

LUDWIG ERHARD: Die Soziale Marktwirtschaft ist noch nicht zu Ende geführt. Es gilt, auf ihrer Grundlage eine moderne freiheitliche Gesellschaftspolitik zu entwickeln.

Advertisement for the Ludwig-Erhard-Stiftung, including a photo of Ludwig Erhard and information about their journal 'Orientierungen'.



SPORT-NACHRICHTEN

FUSSBALL Halbes... DFB-Verbandsliga... Bayern... Borussia Dortmund...

Handball... Dänemark 19:10... Deutschland - Dänemark 15:14... Handballpokal...

MOTOR Safari-Ballye... Stand nach der zweiten Etappe... Waldegaard/Gallagher...

Uwe Schwenker weinte: „Ich habe versagt...“

Der TV-Großwallstädter spielt im Wettbewerb der Handball-Pokal... Der THW Kiel schied im Halbfinale...

GALOPP/Trainer Harro Remmerts Siegesserie

Trotz der Kälte blieben seine Pferde im Freien

K. GÖNTZSCHE, Düsseldorf... Seit fast zehn Jahren ist Harro Remmert (43) nach seinem schweren Sturz im Krefelder Busch-Memorial...

Sach- und Führungskräfte aus dem Maschinen- und Anlagenbau? In der WELT erscheinen am 5. April...

Volleyball... Bundesliga, Herren, Endrunde... Paasikallio - Hamburg 0:3... Dachsen - Gießen 1:3...

Tennis... Internationale Damenturnier in Phoenix... Halbfinales: Henricksson (USA) - Porwick (Deutschland) 6:2, 6:2...

Handball / Großwallstadt weiter... Kiel k.o. Uwe Schwenker weinte: „Ich habe versagt...“

GALOPP / Trainer Harro Remmerts Siegesserie... Trotz der Kälte blieben seine Pferde im Freien

Handball... Dänemark 19:10... Deutschland - Dänemark 15:14... Handballpokal...

Wasserspringen... Europacup in Lund, vierter und letzter Tag... Gesamtergebnis: 1. UdSSR 387 Punkte...

Reiten... Internationales Hallenturnier der Springreiter in Neuwied... S-Springen mit einmaligen Leckchen...

Gewinnzahlen... Lotto 3, 6, 29, 31, 41, 45, Zusatzzahl: 33... Spielfeld: 0 6 2 7 1 1 5...

Handball / Großwallstadt weiter... Kiel k.o. Uwe Schwenker weinte: „Ich habe versagt...“

MISEREREOR - Aktion gegen Hunger und Krankheit in der Welt. Drehtür-Medizin. Kranke kommen zum Krankenhaus, werden dort kostenlos behandelt...

7 Tests - So finden Sie das richtige Auto. Wie vom Fachmann: Lackschäden selber wegmachen. Cabrios DIE AUFSCHNEIDER. Das neue kleine Mercedes-Coupé.

DIE WELT - UNABHÄNGIGE TAGESZEITUNG FÜR DEUTSCHLAND. Herausgeber: Axel Springer... Chefredakteur: Peter Gülke...

Erster... Ostberlin... Die... Concom... enorm... Rechner... Für... den... Sta... Concurr... Commo...



Briefe an DIE WELT

DIE WELT, Godesberger Allee 99, Postfach 200 866, 5300 Bonn 2, Tel. 0228/30 41, Telex 8 85 714

Erster Erfolg

Wachsen erweist die Deutschen: WELT vom 23. März

Ein erster Erfolg ist erreicht. Ein kleiner allerdings, dem weitere Schritte folgen müssen...

Das Auswärtige Amt hat festgestellt, daß in den Gebieten jenseits von Oder und Neiße über 1,1 Millionen Deutsche leben...

Der deutschen Minderheit werden sämtliche Menschenrechte verweigert, Rechte die wir als selbstverständlich hinnehmen...

Das Auswärtige Amt hat festgestellt, daß in den Gebieten jenseits von Oder und Neiße über 1,1 Millionen Deutsche leben...

gemeine Erklärung der Menschenrechte der Vereinten Nationen vom 10. Dezember 1948 unterzeichnet hat...

Susanne Raschke, Bielefeld 1

Zusammenarbeit

„Erasmus bedeutet nicht, dauernd mahnen und bestrafen“: WELT vom 25. März

Sehr geehrte Damen und Herren, ergänzend zu den Ausführungen Professor Lapidus erlaube ich mir...

Franz-Karl Freiherr von Linden, Waldsee/Platz

Innenanstrich des Alten Gymnasiums stammt vom Ende der 50er Jahre) versucht wird, die letzten zwei Gymnasien zu lösen...

Bremens Wirtschafts- und Schulpolitik hat zur Folge gehabt, daß fast der gesamte Bremer Mittelstand das Land verlassen hat...

Arp Blum, Bremen 61

Kontakte

Sehr geehrte Damen und Herren, ich bin eine britische Schriftstellerin und suche Britinnen, die nach dem Krieg eine Beziehung zu deutschen Kriegsgefangenen (POWs)...

Hochachtungsvoll Manfred Blum, Hamburg 52

Verfall

„Richter scheitern Krumsiek wegen Elend-Erlaubnis“: WELT vom 21. März

Die Anweisung des NRW-Justizministers Krumsiek (SPD) an die Staatsanwälte, Ermittlungsverfahren bei Ersttötungen einzustellen...

Ich möchte betonen, daß alle Informationen streng vertraulich behandelt werden.

Mit freundlichen Grüßen Mary Ingham, 132 Rodenhurst Road, London SW4 8AP

Wort des Tages

Die Tugend überdauert das Laster, weil sie viel weniger in Anspruch genommen wird.

Georg Christoph Lichtenberg, deutscher Autor und Physiker (1743-1799)

Widerspruch

„Frauen an die Front“: WELT vom 11. März

Sehr geehrte Damen und Herren, daß Peter M. Ranke dem Irrtum aufsitze, „nach den orthodoxen Glaubenssätzen des Islam haben Frauen allerdings keine Seele...“

Im Heiligen Koran, dem Buch des Islam, ist an zahlreichen Stellen von der geistigen Gleichberechtigung der Frau die Rede...

Mit freundlichen Grüßen Hadayatullah Hübsch Ahmediyya-Muslimin-Bewegung, Frankfurt/M.

„Stämmige“?

„Expo 86“: WELT vom 24. März

In Ihrem Bericht sprechen Sie von den 300 000 „Deutschstämmigen“ in Kanadas westlicher Provinz (nicht Bundesstaat)...

Ich habe auch nie von franzosenstämmigen Kanadiern oder chinesenstämmigen Kanadiern gehört.

Hochachtungsvoll Manfred Blum, Hamburg 52

Personalien

GEBURTSTAG

Wolfgang Schall, Brigadegeneral a. D. und Mitglied des ersten direkt gewählten Europäischen Parlaments, feierte gestern in Uhlidingen/Baden-Württemberg seinen 70. Geburtstag...

RUHESTAND

Ein Wissenschaftler, der sich besondere Verdienste um das 80 Jahre alte Universitätsmuseum und um die Einrichtung des mittelhessischen Volkskundemuseums in Marburg erworben hat...

PERSONALIER

Sieben deutsche Theater- und Kulturschaffende sind für ihre Verdienste um die polnische Kultur in der Bundesrepublik Deutschland mit dem Orden „Mérite en Faveur de la Culture Polonoise“ ausgezeichnet worden...

KIRCHE

Zum neuen Vorsitzenden der Konferenz der Werke und Verbände in der Evangelischen Kirche in Deutschland (EKD) wurde in Bonn der Generalsekretär der Evangelischen Akademikergemeinschaft, Pastor Helmut Falkenstörfer (Stuttgart) gewählt...

TURMSCHREIBER

Herbert Heckmann, Schriftsteller und zur Zeit Präsident der Deutschen Akademie für Sprache und Dichtung, wird im August dieses Jahres neuer Turmschreiber der rheinland-pfälzischen Stadt Deidesheim...

AUSZEICHNUNGEN

Für experimentelle Forschungsarbeiten zur Verbesserung der Behandlung von Tochtergeschwülsten in der Leber ist ein Forscherteam des Deutschen Krebsforschungszentrums (DKFZ) und der Chirurischen Universitätsklinik Heidelberg mit dem Farnitalia-Carlo-Erba-Preis 1986 ausgezeichnet worden...

MILITÄR

Brigadegeneral Kurt Graf von Schweinitz, bisher Stellvertreter des Kommandeurs der 1. Panzerdivision in Hannover, wird zum 1. April in den Ruhestand versetzt...

WAHL

Professor Dr. Hans Bansch (64), seit 1958 Intendant des Süddeutschen Rundfunks in Stuttgart, ist für seine achte Amtsperiode (vom 1.9.86 bis 31.8.1990) als Intendant vom Rundfunkrat wiedergewählt worden.

Ostberliner Briefträger

„Verfallung: SPD öffnet sich Zielen der Friedschreibung“: WELT vom 18. März

Sehr geehrte Damen und Herren, man bekommt den Eindruck, daß nicht nur die Herren Kohl und Rau um die Kanzlerschaft in unserem Lande kämpfen, sondern daß Herr Gorbatschow fleißig mitkämpft...

träger für Herrn Gorbatschow, nicht aber ein eigenständiger Politiker, der das Recht der Entscheidungsfreiheit besitzt.

Hochachtungsvoll Reinhold Bach, Kellinghusen

Schulpolitik

„Breitens Bildungsminister will die Gymnasien vor den Gymnasien retten“: WELT vom 12. März

Sehr geehrte Damen und Herren, Überschrift und Inhalt des Artikels stellen den Bremer Bildungsminister Horst-Werner Franke als den Helden und Retter der Bremer Schulpolitik dar...

Obwohl wir mit den USA verbunden sind, drifft die Opposition nach irgendwo in ein Traumland ab. Was will der mündige Bürger davon haben, wenn er sieht, wie die SPD mit der SED Verträge über atomwaffenfreie sowie chemiewaffenfreie Zonen abschließt...

Als Politiker von Format, der Herr Gorbatschow zweifellos ist, wird er im Jahre des Wahlkampfes alles daran setzen, die Deutschen für seine Ziele zu gewinnen...

Herr Honecker ist lediglich Briefträger für Herrn Gorbatschow...

DIESE ANZEIGE BEWAHRT VOR UNNÖTIGEN KOSTEN.

Advertisement for Commodore computers with images of Commodore AT, PC 20/II, and PC 10/II models and their specifications.





